

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/001597

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B44C1/17 B41M5/035 B65C1/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B44C B41M B65C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 950 540 A (VIV INT SPA) 20 October 1999 (1999-10-20) paragraph '0009!	1,2
A	WO 96/29208 A (VIV INT SPA ; FENZI GIANCARLO (IT)) 26 September 1996 (1996-09-26) the whole document	1,2
A	WO 98/08694 A (VIV INT SPA ; FENZI GIANCARLO (IT)) 5 March 1998 (1998-03-05) the whole document	1,2

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 December 2004

Date of mailing of the international search report

11/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hallmeesch, A

Not Available Copy

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0950540	A	20-10-1999	IT MI980780 A1	15-10-1999
			AT 272504 T	15-08-2004
			AT 215018 T	15-04-2002
			DE 69901070 D1	02-05-2002
			DE 69901070 T2	24-10-2002
			DE 69919229 D1	09-09-2004
			EP 1188575 A2	20-03-2002
			EP 0950540 A2	20-10-1999
			ES 2172268 T3	16-09-2002
			SI 950540 T1	30-06-2002
			SI 1188575 T1	31-10-2004
			US 2001027839 A1	11-10-2001
WO 9629208	A	26-09-1996	IT MI950570 A1	23-09-1996
			AT 179127 T	15-05-1999
			AU 698274 B2	29-10-1998
			AU 4876696 A	08-10-1996
			BR 9607885 A	14-07-1998
			CA 2213744 A1	26-09-1996
			CN 1179131 A ,B	15-04-1998
			CZ 9702597 A3	18-02-1998
			DE 69602184 D1	27-05-1999
			DE 69602184 T2	05-08-1999
			DK 817728 T3	31-05-1999
			WO 9629208 A1	26-09-1996
			EP 0817728 A1	14-01-1998
			ES 2110378 T1	16-02-1998
			FI 973701 A	16-09-1997
			GR 3030240 T3	31-08-1999
			HU 9702434 A2	28-04-1998
			JP 11502161 T	23-02-1999
			NO 974331 A	19-09-1997
			NZ 302660 A	27-04-1998
			PL 322358 A1	19-01-1998
			RU 2135370 C1	27-08-1999
			SI 817728 T1	31-08-1999
			TR 9700990 T1	21-02-1998
			US 6136126 A	24-10-2000
WO 9808694	A	05-03-1998	IT MI961793 A1	02-03-1998
			AT 203212 T	15-08-2001
			AU 730053 B2	22-02-2001
			AU 4298697 A	19-03-1998
			CA 2264539 A1	05-03-1998
			CN 1233216 A	27-10-1999
			DE 69705727 D1	23-08-2001
			DE 69705727 T2	29-11-2001
			WO 9808694 A1	05-03-1998
			EP 0921953 A1	16-06-1999
			ES 2158549 T3	01-09-2001
			GR 3036764 T3	31-12-2001
			JP 2000516867 T	19-12-2000
			PT 921953 T	28-12-2001
			SI 921953 T1	31-12-2001
			US 6676792 B1	13-01-2004
			US 2004079488 A1	29-04-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001597

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 B44C1/17 B41M5/035 B65C1/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B44C B41M B65C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 950 540 A (VIV INT SPA) 20 octobre 1999 (1999-10-20) alinéa '0009!	1,2
A	WO 96/29208 A (VIV INT SPA ; FENZI GIANCARLO (IT)) 26 septembre 1996 (1996-09-26) le document en entier	1,2
A	WO 98/08694 A (VIV INT SPA ; FENZI GIANCARLO (IT)) 5 mars 1998 (1998-03-05) le document en entier	1,2

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *G* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Hallemesch, A

COPY

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0950540	A	20-10-1999	IT MI980780 A1	15-10-1999
			AT 272504 T	15-08-2004
			AT 215018 T	15-04-2002
			DE 69901070 D1	02-05-2002
			DE 69901070 T2	24-10-2002
			DE 69919229 D1	09-09-2004
			EP 1188575 A2	20-03-2002
			EP 0950540 A2	20-10-1999
			ES 2172268 T3	16-09-2002
			SI 950540 T1	30-06-2002
			SI 1188575 T1	31-10-2004
			US 2001027839 A1	11-10-2001
WO 9629208	A	26-09-1996	IT MI950570 A1	23-09-1996
			AT 179127 T	15-05-1999
			AU 698274 B2	29-10-1998
			AU 4876696 A	08-10-1996
			BR 9607885 A	14-07-1998
			CA 2213744 A1	26-09-1996
			CN 1179131 A ,B	15-04-1998
			CZ 9702597 A3	18-02-1998
			DE 69602184 D1	27-05-1999
			DE 69602184 T2	05-08-1999
			DK 817728 T3	31-05-1999
			WO 9629208 A1	26-09-1996
			EP 0817728 A1	14-01-1998
			ES 2110378 T1	16-02-1998
			FI 973701 A	16-09-1997
			GR 3030240 T3	31-08-1999
			HU 9702434 A2	28-04-1998
			JP 11502161 T	23-02-1999
			NO 974331 A	19-09-1997
			NZ 302660 A	27-04-1998
			PL 322358 A1	19-01-1998
			RU 2135370 C1	27-08-1999
			SI 817728 T1	31-08-1999
			TR 9700990 T1	21-02-1998
			US 6136126 A	24-10-2000
WO 9808694	A	05-03-1998	IT MI961793 A1	02-03-1998
			AT 203212 T	15-08-2001
			AU 730053 B2	22-02-2001
			AU 4298697 A	19-03-1998
			CA 2264539 A1	05-03-1998
			CN 1233216 A	27-10-1999
			DE 69705727 D1	23-08-2001
			DE 69705727 T2	29-11-2001
			WO 9808694 A1	05-03-1998
			EP 0921953 A1	16-06-1999
			ES 2158549 T3	01-09-2001
			GR 3036764 T3	31-12-2001
			JP 2000516867 T	19-12-2000
			PT 921953 T	28-12-2001
			SI 921953 T1	31-12-2001
			US 6676792 B1	13-01-2004
			US 2004079488 A1	29-04-2004